



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)

Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484

www.arrigogabbioni.com

info@arrigogabbioni.com

CF/P.IVA 02346440163



SCHEDA TECNICA

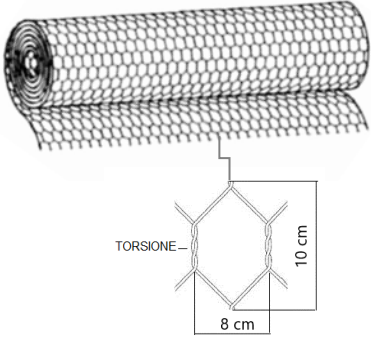
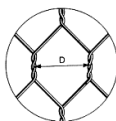
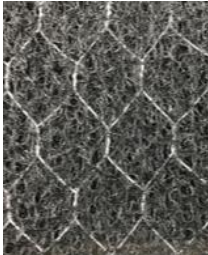


Rev.00 del 01.12.2021

**GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO
AD ALTA RESISTENZA
ARRMAT FORT ZNAL**

ARRMAT FORT è un sistema realizzato in rete metallica a doppia torsione ad alta resistenza a maglia esagonale tessuta con filo d'acciaio rivestito con ZnAl -lega eutettica Zinco-Alluminio- preaccoppiata ad una geostuoia grimpante in polipropilene ad elevato indice alveolare.

E' applicato con funzione antierosiva su versanti naturali, sponde di bacini, canali, e con funzione grimpante nelle coperture di bacini e discariche, dove l'attrito tra il terreno di copertura e il manto impermeabile è particolarmente basso; abbinata ad idonea idrosemina ed intasamento di terreno favorisce la rinaturalizzazione dell'area.

La struttura della geostuoia è realizzata in modo tale da intrappolare i granuli di terreno impedendone lo scivolamento. La flessibilità del prodotto lo rende idoneo anche dove sono presenti curve o cambi di pendenza. La geostuoia, avendo una struttura aperta su entrambi i lati, non ostacola il passaggio dell'acqua né lo sviluppo delle radici ed è inattaccabile da microrganismi e/o agenti chimici presenti nel terreno.

<p>RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE</p>  <p>TORSIONE</p> <p>10 cm</p> <p>8 cm</p>	 <p>La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3</p>	<p>ARRMAT BLACK</p> 	<p>ARRMAT BROWN</p> 	<p>ARRMAT GREEN</p> 
--	--	---	---	---

Rete metallica

La rete metallica ha resistenza nominale a trazione come indicato in tab. 2.

Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-2.

Test di capacità di carico medio a punzonamento della rete realizzato in accordo a UNI-EN 11437.

Filo

Il filo utilizzato nella produzione dell'Arrmat è rivestito con ZnAl classe A, lega eutettica di Zinco-Alluminio.

Tutti i test sul filo devono essere fatti prima della fabbricazione della maglia.

Resistenza a trazione: i fili utilizzati per la produzione della rete dovranno avere una resistenza a trazione di 350-550 N/mm², in conformità a quanto previsto dalla UNI-EN 10223-3. Le tolleranze sul filo trovano riscontro nelle disposizioni della UNI-EN 10218 (classe T1).

Allungamento: l'allungamento non deve essere inferiore all' 8% conformemente alla UNI-EN 10223-3.

Rivestimento ZnAl: le quantità minime di ZnAl (tab. 3) soddisfano le disposizioni delle UNI-EN 10244-2.

Aderenza ZnAl: in accordo a quanto previsto dalla UNI-EN 10244-2.

Resistenza alla prova di invecchiamento accelerato: in accordo a quanto previsto dalla UNI EN ISO 6988 e dalla UNI EN ISO 9227.



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)

Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484

www.arrigogabbioni.com

info@arrigogabbioni.com

CF/P.IVA 02346440163



SCHEDA TECNICA

Rev.00 del 01.12.2021

**GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO
AD ALTA RESISTENZA
ARRMAT FORT ZNAL**

TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni rete

Altezza (m)	Lunghezza (m)
2	50
Tutte le dimensioni sono nominali (Tolleranza 0/+1 m in lunghezza ± D dell'altezza)	

Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza nominale a rottura (kN/m)	Carico medio a punzonamento (kN)
8x10	80	-0/+10mm	3.40mm	≥ 88	101

Vita nominale rete metallica:

Secondo quanto indicato nelle *Linea Guida Cons. Sup. LL.PP. 69/2013*, la scelta del materiale da adottare e della sua protezione dovrà derivare dalla combinazione tra i requisiti di vita nominale richiesti dal tipo di opera e dalle condizioni di aggressività (bassa, media, alta) degli ambienti nella quale l'opera verrà inserita, in conformità all'appendice A - Prospetto A. della UNI EN 10223-3.

Definizione delle condizioni di aggressività ambientale in conformità a ISO 9223.

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

		Filo della Maglia	Filo di Bordatura	Filo di Legatura
Diametro interno filo	Ø mm	3.40	3.90	2.20
Tolleranza Ø filo	± Ø mm	0.07	0.07	0.06
Quantità minima di ZnAl	Gr/m ²	265	275	230

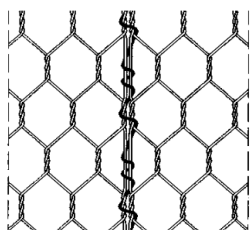
PROPRIETA' DELLA GEOSTUOIA

Polimero			Polipropilene
Massa areica	EN ISO 9864	g/mq	450 (±30)
Punto di rammollimento	ISO 306	°C	150
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863	mm	16 (±4)
Densità	ISO 1183	Kg/mm ³	900
Resistenza agli UV			Stabilizzato

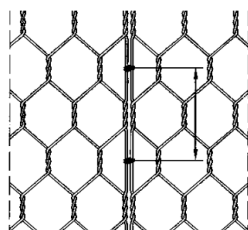
OPERAZIONI DI LEGATURA:

Le operazioni di legatura possono essere effettuate utilizzando filo di legatura o punti metallici Ø 3.00mm

FILO DI LEGATURA



PUNTI METALLICI



FILO DI LEGATURA

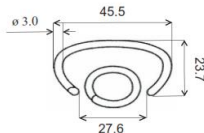
PUNTI METALLICI

Dimensioni: mm 45.5 x 23.7

Diametro interno di chiusura:

mm 12.3 / 13.8 mm

Diametro filo: 3.00mm



**GRAFFATRICE
PNEUMATICA**



**GRAFFATRICE
MANUALE**